



Reconnaissance AEA I N° 19161

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Suisse

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Suisse

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

FST FESTVERGLASUNG EI30 68MM

Description

Cloison avec cadre en bois dur, vitrage FIRESWISS FOAM 30-15 (E=15mm,
Lmax=2890mm, Smax=5.8m2), E=68mm

Utilisation

EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 28093' (15.11.2004), Rapport d'essai '271 28094'
(29.11.2004), Rapport d'expertise '16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-03)' (28.08.2024),
Courrier '12.11.2024' (12.11.2024)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

04.09.2025

Remplace l'attestation du

27.02.2025

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chap. A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Extension en largeur selon extension du domaine d'application

EXTENSION EN HAUTEUR

- Extension en hauteur selon extension du domaine d'application

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après :

Rapport d'expertise ift Rosenheim, Rosenheim, n° 16-000066-PR01 (GAS-F12-01-de-03) du 28.08.2024

- Dimension de l'élément vitré :
Bmax=illimitée
- Bois pour le système d'encadrement :
Sans formation d'angle

Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=59mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3516mm
Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=3576mm
Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=75mm,	Bmin=40mm,	Hmax=4780mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m3,	Emin=68mm,	Bmin=40mm,	Hmax=5952mm

Avec formation d'angle

Résineux et hêtre	PS≥440kg/m3,	Emin=75mm,	Bmin=48mm,	Hmax=3708mm
Feuillus (excepté le hêtre)	PS≥580kg/m3,	Emin=68mm,	Bmin=48mm,	Hmax=4200mm
- Dimension du système d'encadrement :
Bmin=40mm Bmax=400mm
- Variante avec raccord au plafond extensible :
Avec profilés en aluminium ou en acier
- Raccord vertical/horizontal :
pm/pl/
- Raccord vertical aux cloisons n° AEAI :
26342, 30181, 26341, 19163, 24544, 26370, 20366, 19162, 21815, 25127, 27351
- Raccord vertical aux parois selon la documentation Lignum protection incendie, 4.1 Éléments de construction en bois, chiffre 4.4.1 – 4.4.7, état 2017



• Vitrages :

Type de vitrage sans formation d'angle	Emin [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	3179	2200	6.36
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	2400	3468	6.99
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	1800	3600	5.45
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	3179	2200	6.36
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	2400	3468	6.99
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	1800	3600	5.45
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	3595	5.34
Promaglas Typ 1-0	17	2000	2910	5.80
Promaglas Typ 1-0	17	2910	2000	5.80
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	1200	2500	3.00
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	2500	1200	3.00
Pyrostop 30-xxx (triple)	29	2376	3466	6.92
Pyranova secure 30 P8B PRC3	35	900	2100	1.90
Pyranova secure 30 P8B PRC3	35	2100	900	1.90
Pyranova S 3.0	15	2400	3384	6.82
Contraflam 30	16	1800	3600	5.45
Contraflam 30	16	2760	1800	4.17
Contraflam 30	16	2760	3600	4.81
Contraflam 30	18	1800	4092	6.19
Contraflam 30	18	2172	3480	6.35
Contraflam 30	18	2172	4092	6.27
Contraflam 30	22	2760	4560	10.58
Contraflam 30	22	3006	2184	5.52
Contraflam 30	22	3006	4560	8.05
Contraflam 30 Stadip Protect P2A/P3A/P4A/P5A	20	1144	2535	2.90
Contraflam 30 Stadip Protect P2A/P3A/P4A/P5A	20	2535	1144	2.90
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	1800	4.17
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	3600	4.81
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	1800	4092	6.19
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	3480	6.35
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	4092	6.27
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	4560	8.05
Polflam EI30	20	1800	4200	6.35
Polflam EI30	20	3600	1800	5.45
Polflam EI30	20	3600	4200	5.90



Type de vitrage avec formation d'angle	Emin [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Smax [m2]
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	3179	2200	6.36
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	2400	3468	6.99
Fireswiss Foam 30-15/30-16O/30-19/30-20O	15	1800	3600	5.45
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	3179	2200	6.36
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	2400	3468	6.99
Pyranova S2.0/S2.1/secure 30 P4A/secure 30 P5A	15	1800	3600	5.45
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2131	3595	6.44
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	1610	4.23
Fireswiss Brandschutzisoliervglas ACS / ISO Pyranova	29	2630	3595	5.34
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	1200	2500	3.00
Pyrostop 30-10/30-12/30-20/30-22	15	2500	1200	3.00
Pyrostop 30-xxx (triple)	29	2376	3466	6.92
Pyranova S 3.0	15	2400	3384	6.82
Contraflam 30	16	1800	3600	5.45
Contraflam 30	16	2760	1800	4.17
Contraflam 30	16	2760	3600	4.81
Contraflam 30	18	1800	4092	6.19
Contraflam 30	18	2172	3480	6.35
Contraflam 30	18	2172	4092	6.27
Contraflam 30	22	2760	4560	10.58
Contraflam 30	22	3006	2184	5.52
Contraflam 30	22	3006	4560	8.05
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	1800	3600	5.45
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	1800	4.17
Contraflam 30 ISO, Basisglas>16mm	28	2760	3600	4.81
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	1800	4092	6.19
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	3480	6.35
Contraflam 30 ISO, Basisglas>18mm	30	2172	4092	6.27
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	2760	4560	10.58
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	2184	5.52
Contraflam 30 ISO, Basisglas>22mm	34	3006	4560	8.05



- Éléments de remplissage :

Type de remplissage	E [mm]	Lmax [mm]	Smax [m2]	Remarque
GIFATEC	20	2510	3.10	Mode portrait/paysage
SASMOPLAN	24	2510	3.10	Mode portrait/paysage
PALUSOL	28	2510	3.10	Mode portrait
RC3	42	2500	3.10	Mode portrait

- Revêtement des vitrages avec :

Feuilles PVC, sérigraphie, gravure : Emax=0.4mm

- Couche intermédiaire du verre :

Plaquage, feuilles d'aluminium ou de métal : Emax=5.0mm

- Revêtement :

Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : Emax=8.0mm

Matériau RF1, d'un côté ou des deux côtés : Emax=1.5mm

- Doublage :

Bois ou matériaux bois, d'un côté : Emax=52mm

Matériau RF1 (sans métal), d'un côté : Emax=19mm

- Montage d'obturations dans le système d'encadrement :

Rudolf Hensel GmbH,
n° AEAI 26591, 30500, 30655, 30659 : E=60mm, Bmax=350mm, Hmax=600mm

- Installations dans le système d'encadrement :

Prises, boîtiers pour mur creux, câbles électriques,
Cavités fraisées (Bmin=260mm), habillage avec KERAFIX FLEXPRESS 100, Ømax74mm,
Interrupteurs FELLER FLF

- Autres variantes selon le rapport d'expertise